

Samstagsuniversität SS 2006

PD Dr. Michael Beyer  
Institut für Physik

Thema: "Physik des Klangs"

"Musik wird oft nicht schön gefunden, weil sie stets mit Geräusch verbunden."  
(W. Busch).

Doch wie entsteht ein Geräusch, was macht das Geräusch zum Klang, wie wird aus  
Klang Musik und daraus die "tönend bewegte Form in der Zeit" (E. Hanslick) oder  
gar mit E.T.A. Hoffmann "die Stimme des Geisterreichs"?

Die Vorlesung beschäftigt sich experimentell und theoretisch mit den physikalischen  
Grundlagen der Klangerzeugung, Resonanzen und Harmonien.